

Abschlussarbeit / Werkstudententätigkeit

Im Bereich

Ausgestaltung des Energiesystems der Zukunft



Das Energiesystem der Zukunft soll sicher, klimafreundlich und zugleich bezahlbar sein. Wir bieten dir die Möglichkeit, an Simulationen und Datenanalysen mitzuarbeiten, die eine Antwort auf diese Herausforderung geben sollen.

Dazu werden beispielsweise folgende Fragestellungen untersucht:

- Wie sehen effiziente Wege zur Dekarbonisierung aus?
- Wie viele und welche Speicher werden in Zukunft benötigt?
- Wie sollte das Netz ausgebaut werden?
- Was kann das europäische Verbundnetz zur intereuropäischen Verteilung der fluktuierenden Erzeuger leisten?

Dabei wirst du fundiertes wissenschaftliches Arbeiten lernen, deine Programmierkenntnisse verbessern und ein umfassendes Verständnis der Energiewirtschaft erhalten. Zudem ist deine Arbeit in ein Projekt mit mehreren Industriepartnern, wie Energieversorgungsunternehmen, Übertragungsnetzbetreiber und Automobilhersteller eingebettet, wodurch der Praxisbezug gewährleistet ist.

Anforderungen an den/die Bearbeiter/in:

- Kenntnisse in Matlab und SQL sind von Vorteil
- Selbständige sowie teamorientierte Arbeitsweise

Die Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V. ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Integration der Erneuerbaren Energien in die Energiewirtschaft. Unser Team aus jungen Wissenschaftlern freut sich auf deine Bewerbung!

Weitere Abschlussarbeiten findest du unter www.ffe.de/karriere

Beginn: ab sofort
Dauer: min. 6 Monate

Dr.-Ing. Christoph Pellingner
089 / 158121-70
bewerbung@ffe.de
München, den 13. September 2018

Forschungsstelle für Energiewirtschaft
Am Blütenanger 71
80995 München
Tel.: 089 / 158121- 0
www.ffe.de